

*Resultatene gjelder kun de undersøkte prøvene, og rapporten må ikke gjengis annet enn i sin helhet uten tillatelse fra laboratoriet.  
Analyseusikkerhet kan angis på forespørsel.*

VESTFOLD VANN IKS  
Hedrumveien 127  
3270 LARVIK

Dato: 28/11/16  
Lab.nr: 16/7818  
Arkiv: 140701  
Prøver mottatt: 14/11/16

## ANALYSERESULTATER

Analyseperiode: 14/11/16 - 28/11/16, Uttaksprosedyre: Enkel stikkprøve

Prøvetaker: Tatt ut av leverandør

16/7818-1

Drikkevann, behandlet

Tatt ut: 14/11/16

Tabell 3

Sted: Eikeren rentv.Eidsfo

Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)
Clostridium perfringens	ISO 6461/SOP5		<1	/100 ml	
E.coli	ISO 9308-1:2014		<1	/100 ml	
Kimtall v/22°	ISO 6222		<10	/ml	(0 - 19)
PAH-4 i vann *)	EPA550	E)	n.d.	µg/l	±20
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	7.8		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		13		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.46	FNU	±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		24	µg Al/l	±40%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	11.7	mS/m	±10%
Alkalitet	NS-EN-ISO 9963-2		0.79	mmol/l	±20
Kalsium, AES	NS-EN ISO7980		14.8	mg Ca/l	±10%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		6.6	mg Cl/l	±20%
Totalt organisk karbon	NS 1484		3.8	mg C/l	±20%
Nitrat+nitritt	ISO 13395 1669		0.63	mg N/l	±15%
Sulfat, IC	Int/ISO 10304-1		3.6	mg SO4/l	±20%
Fluorid, IC	Int/ISO 10304-1		0.13	mg F/l	±20%
UV-transmisjon 5 cm kyvette	NS 9462 1.utg.06		34.5	%	±15
Ammonium-nitrogen	ISO 11732		0.039	mg N/l	±30%
Cyanid	TNV-757415	E)	<5	µg/l	
Magnesium, AAS flamme	NS-EN ISO7980		1.05	mg Mg/l	±10%
Jern, Grafittovn	NS-EN ISO 15586		11.0	µg Fe/l	±20%
Mangan, grafittovn	NS-EN ISO 15586		2.5	µg Mn/l	±20%
Kadmium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<0.1	µg Cd/l	±40%
Kobber, grafittovn	NS-EN ISO 15586		4.2	µg Cu/l	±20%
Krom, grafittovn	NS-EN ISO 15586		6.5	µg Cr/l	±30%
Kvikksølv	Int/NS-EN1483		<0.05	µg Hg/l	±50%
Nikkel, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1.0	µg Ni/l	±50%
Natrium, AES	Int/Std.Meth326B		3.55	mg Na/l	±10%
Nitritt-nitrogen *)	ISO 13395 1669		<0.002	mg N/l	30%
Selen	ICP-AES/SFMS	E)	<0.50	µg Se/l	
Bor	ICP-AES/SFMS	E)	<10	µg B/l	
Bly, grafittovn	NS-EN ISO 15586		<1	µg Pb/l	±50%
Arsen	ICP-AES/SFMS	E)	0.211	µg As/l	
Antimon	ICP-AES/SFMS	E)	.0868	µg/l	
1,2-Dikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.750	µg/l	
Trikloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.10	µg/l	
Tetrakloretan	USEPA624,EPA8260E)		<0.20	µg/l	
Bensen	USEPA624,EPA8260E)		<0.20	µg/l	
Triklormetan (kloroform)	USEPA624,EPA8260E)		13.9	µg/l	
Tribrommetan (bromoform)		E)	<0.20	µg/l	
Dibromklormetan	USEPA624,EPA8260E)		<0.10	µg/l	
Bromdiklormetan	USEPA624,EPA8260E)		1.09	µg/l	
Benso(b)fluoranten^	EPA 550	E)	<0.004	µg/l	
Benso(k)fluoranten^	EPA 550	E)	<0.002	µg/l	
Benso(a)pyren^	EPA 550	E)	<0.002	µg/l	
Benso(ghi)perylene	EPA 550	E)	<0.003	µg/l	
Indeno(123cd)pyren^	EPA 550	E)	<0.003	µg/l	
Sum 1 1.2 Trikloreten/tetra		E)	<0.750	µg/l	
Sum trihalometaner *)	USEPA624,EPA8260E)		14.99	µg/l	

Side 2 av 3

16/7818-2

Overflatevann, ubehandlet  
Månedlig  
Sted: Eikeren råvann Eidsf

Tatt ut: 14/11/16

Analyse	Metode	Ref	Resultat	Benevning	
Koliforme bakterier	NS 4788		<1	/100 ml	(0 - 2)
Intestinale enterokokker	ISO 7899		<1	/100 ml	(0 - 2)
Clostridium perfringens	ISO 6461/SOP5		<1	/100 ml	
Kimtall v/22°	ISO 6222		20	/ml	(10 - 38)
Presumptiv E.coli *)	NS 4792		<1	/100 ml	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	M)	7.1		±0.2e
Fargetall filtrert	NS-EN ISO 7887		13		±15%
Turbiditet	NS-ISO 7027		0.50	FNU	±20%
Aluminium, grafittovn	NS-EN ISO 15586		30	µg Al/l	±40%
Konduktivitet v/25°C	NS-ISO 7888	L)	6.0	mS/m	±20%
Klorid, IC	Int/ISO 10304-1		5.9	mg Cl/l	±20%

\*) markerer "Ikke akkreditert analyse".

E) Analysen er utført ved ALS Laboratory Group, se vedlegg  
M) Prøvene er målt ved 24±1 °C. pH <4 og >10 rapporteres ikke akkreditert.  
L) Målt ved romtemperatur. Korreksjon med utstyr for automatisk i temperaturkompensasjon. Måletemperatur er lagret med rådata.



Roy R. Markussen  
Rådgiver

Torhild Bering Wiik  
Laboratorieleder